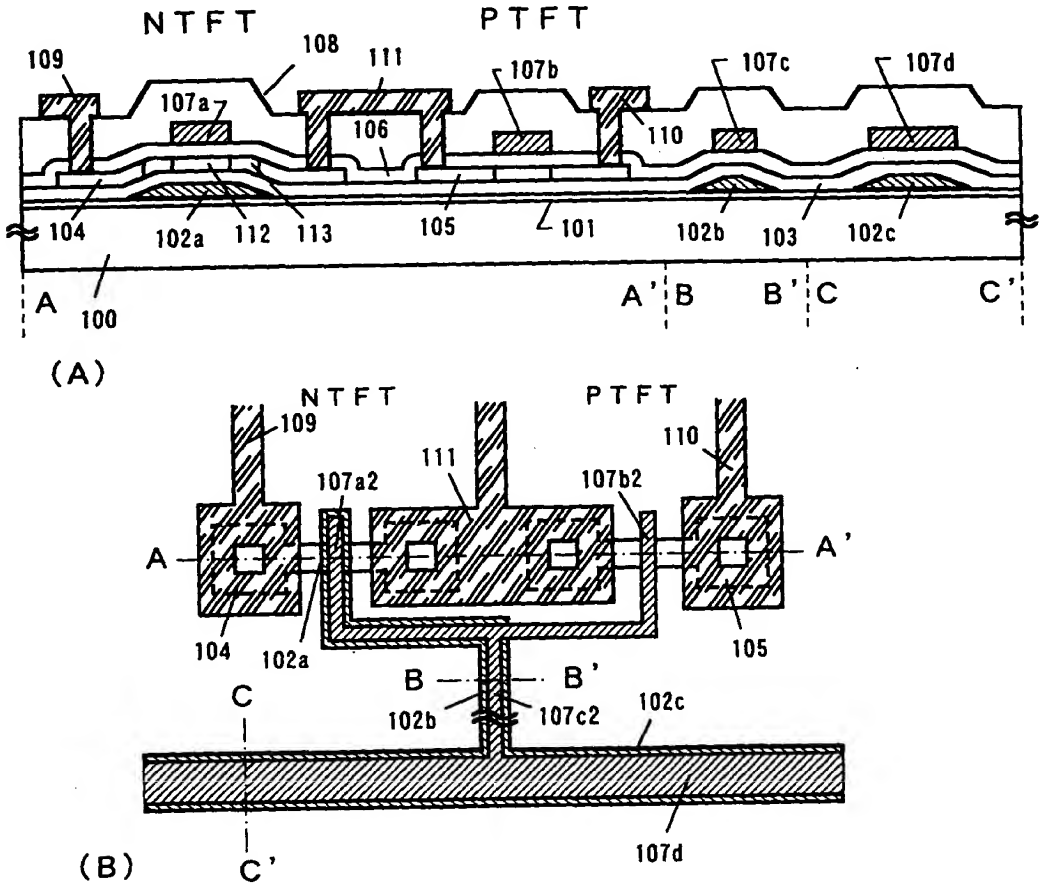
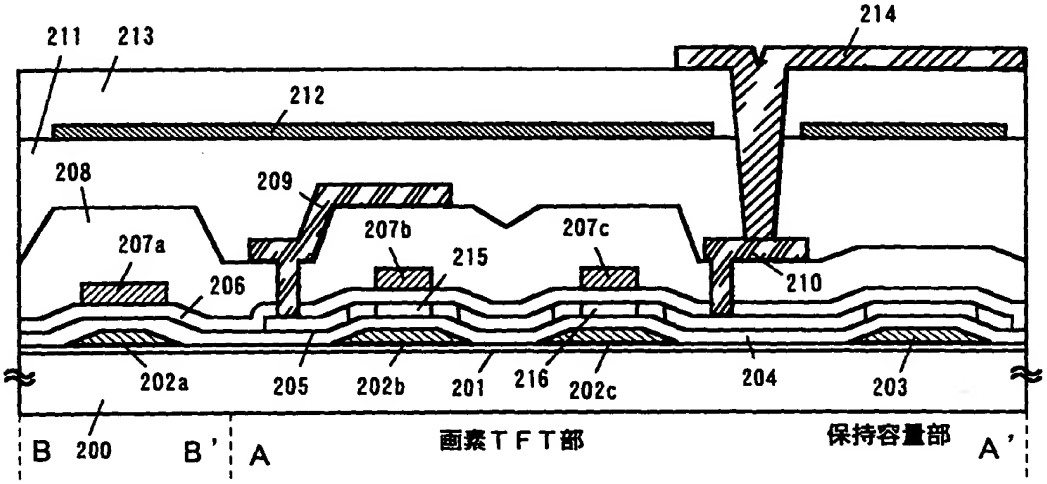
【書類名】　図面

【図１】

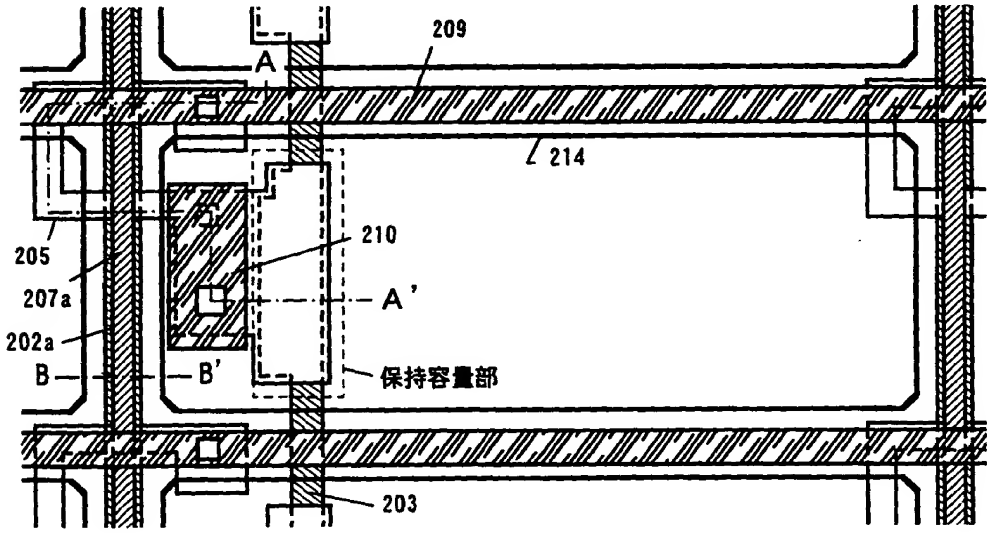


100:基板　101:下地膜（TaOx）　102a, 102b, 102c:第１配線
103:第１絶縁層　104, 105:活性層　106:第２絶縁層
107a, 107b, 107c, 107d:第２配線　108:第１層間絶縁層
109, 110:ソース配線　111:ドレイン配線

【図２】



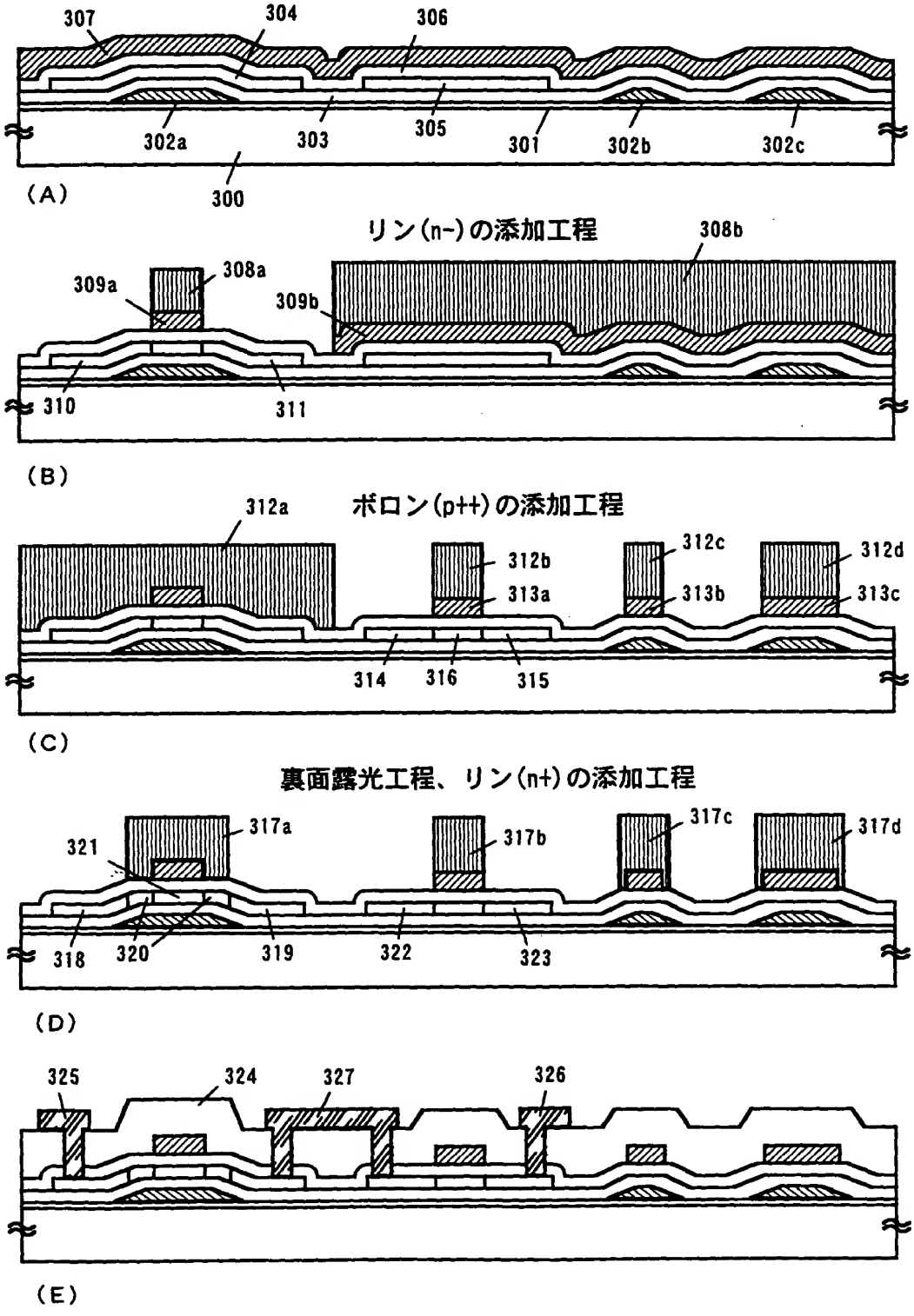
（A）



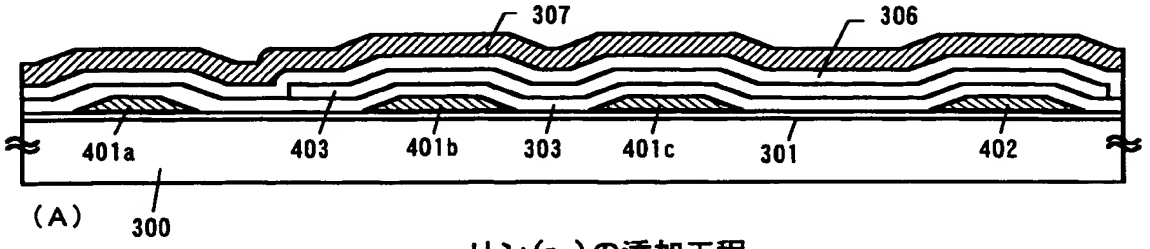
（B）

200:基板　201:下地膜(TaOx)　202a, 202b, 202c:第１配線　203:容量配線
204:第１絶縁層　205:活性層　206:第２絶縁層　207a, 207b, 207c:第２配線
208:第１層間絶縁層　209:ソース配線　210:ドレイン配線　211:第２層間絶縁層
212:ブラックマスク　213:第３層間絶縁層　214:画素電極　215, 216:チャネル形成領域

【図３】

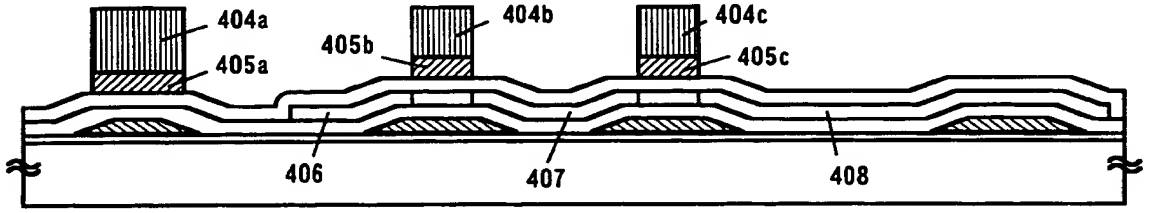

307
304
306
302a
303
305
301
302b
302c
300
(A)
リン(n-)の添加工程
308b
309a
308a
309b
310
311
(B)
312a
ボロン(p++)の添加工程
312b
312c
312d
313a
313b
313c
314
316
315
(C)
裏面露光工程、リン(n+)の添加工程
317a
317b
317c
317d
321
318
320
319
322
323
(D)
325
324
327
326
(E)

【図４】



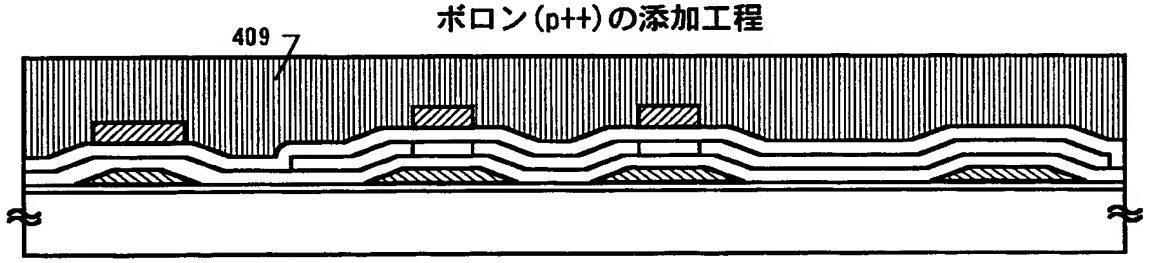
(A)

リン(n-)の添加工程



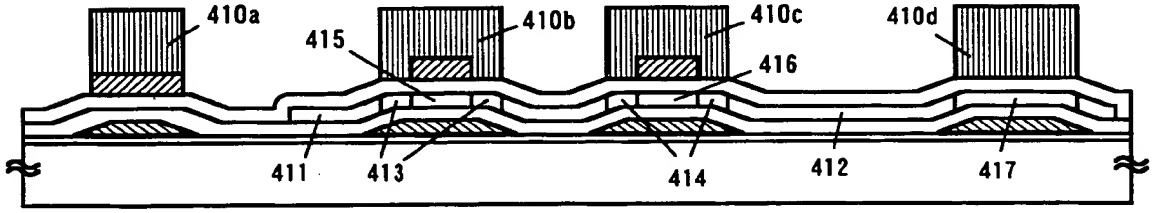
(B)

ボロン(p++)の添加工程

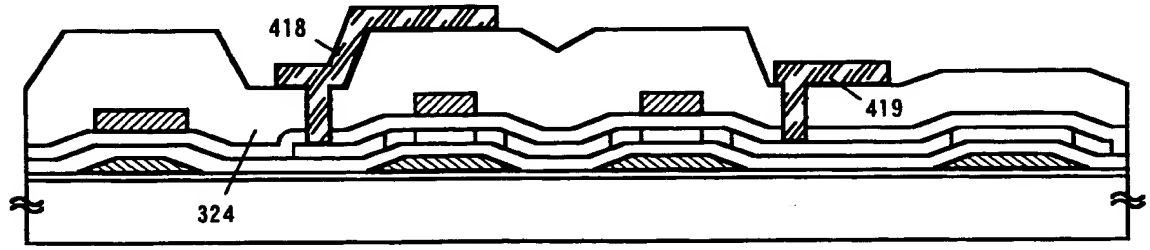


(C)

裏面露光工程、リン(n+)の添加工程

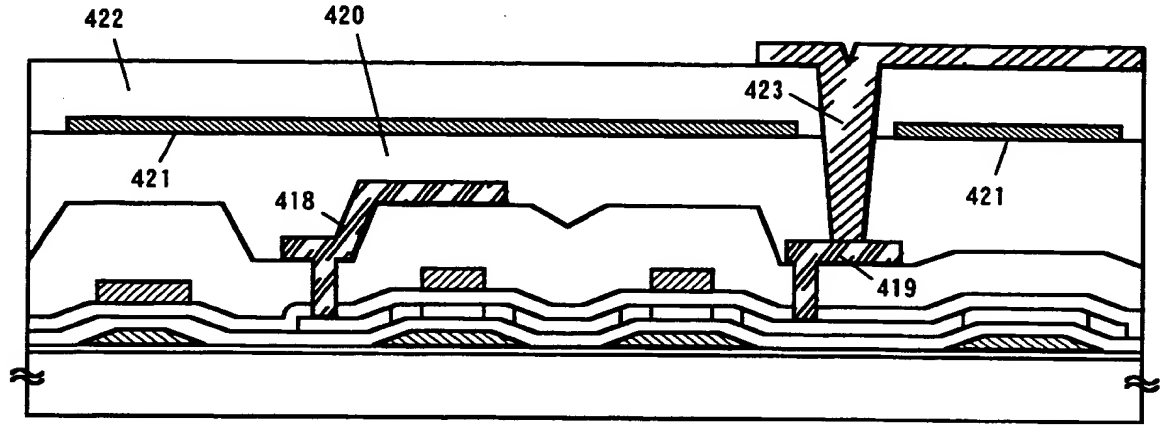


(D)

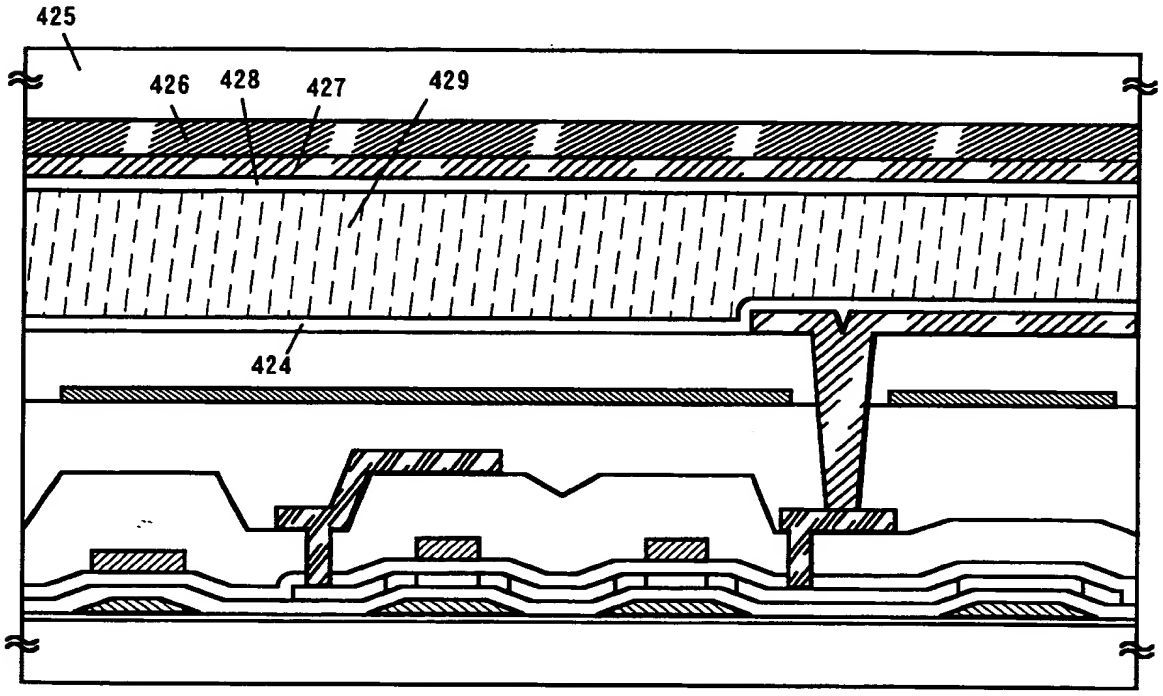


(E)

【図５】

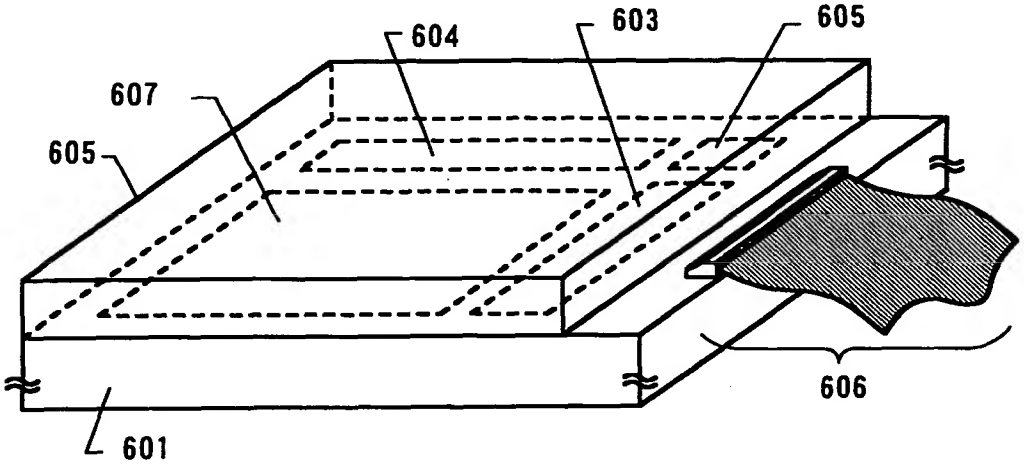


（Ａ）



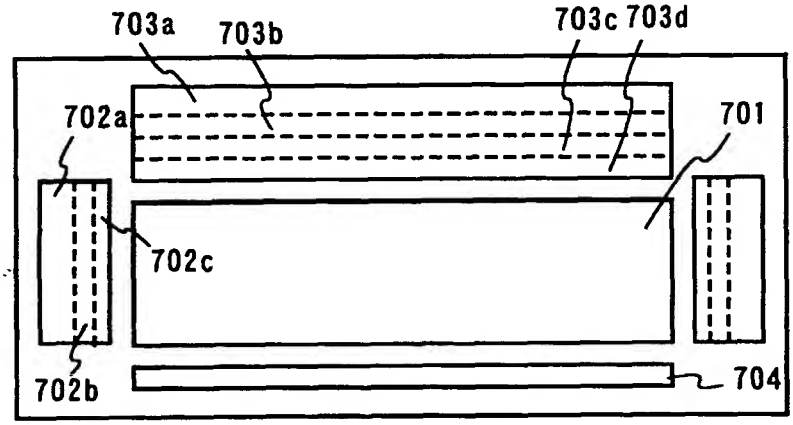
（Ｂ）

【図６】



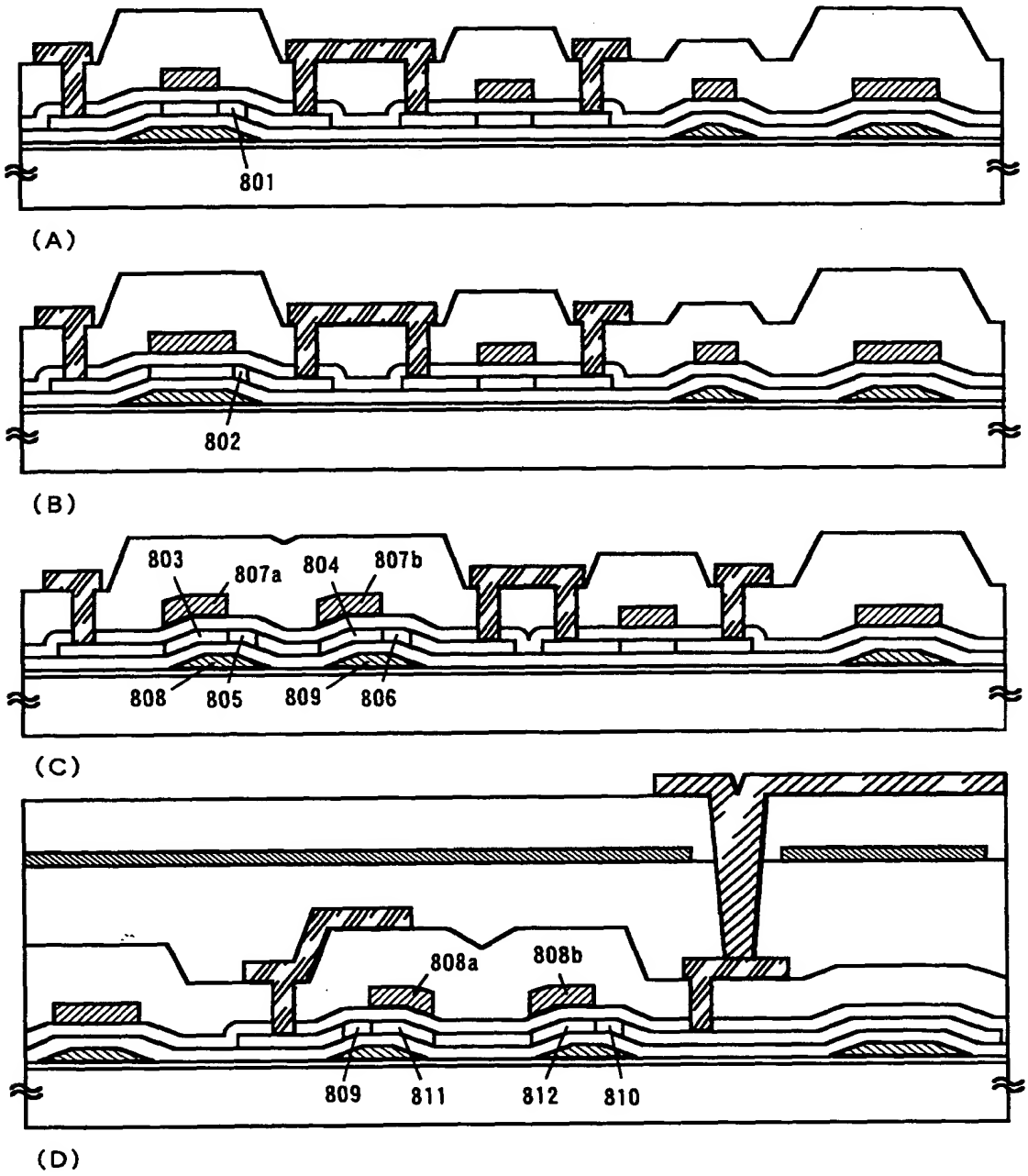
601：絶縁表面を有する基板　602：画素マトリクス回路
603：ソースドライバー回路　604：ゲイトドライバー回路
605：信号処理回路　606：FPC　1007：対向基板

【図７】

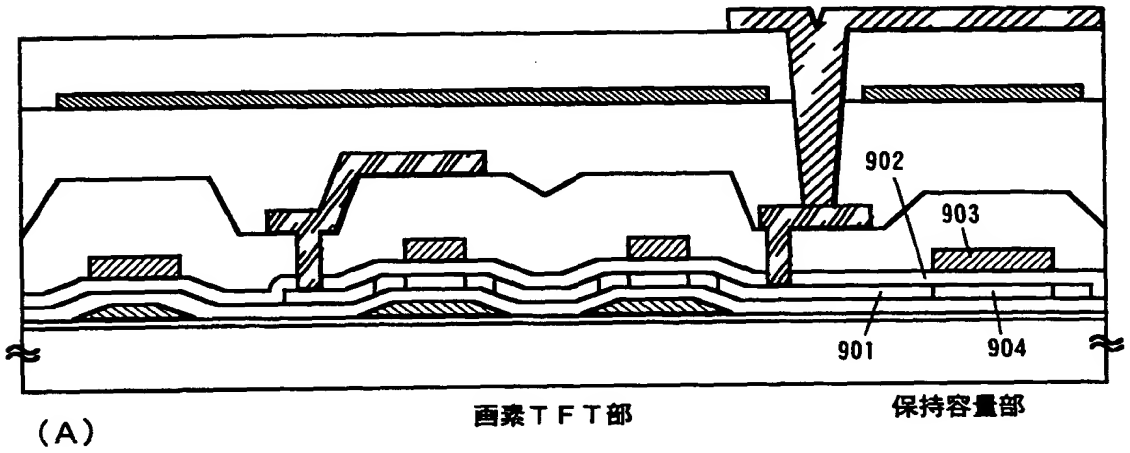


701：画素マトリクス回路　702a, 703a：シフトレジスタ回路
702b, 703b：レベルシフタ回路　702c, 703c：バッファ回路
703d：サンプリング回路　704：プリチャージ回路

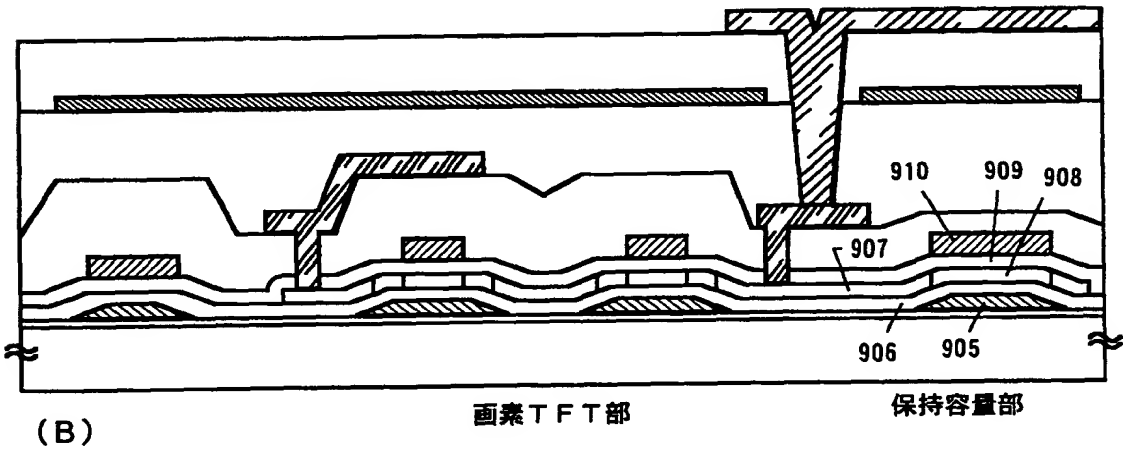
【図８】


801
(A)
802
(B)
803
807a
804
807b
808
805
809
806
(C)
808a
808b
809
811
812
810
(D)

【図９】

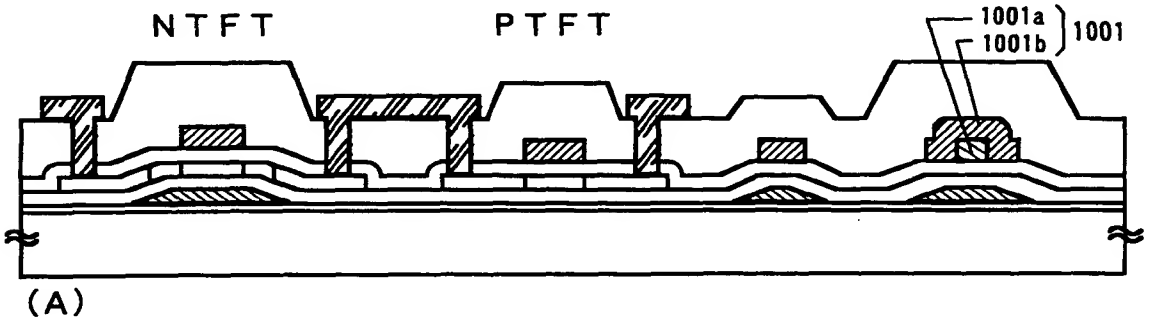


（Ａ）

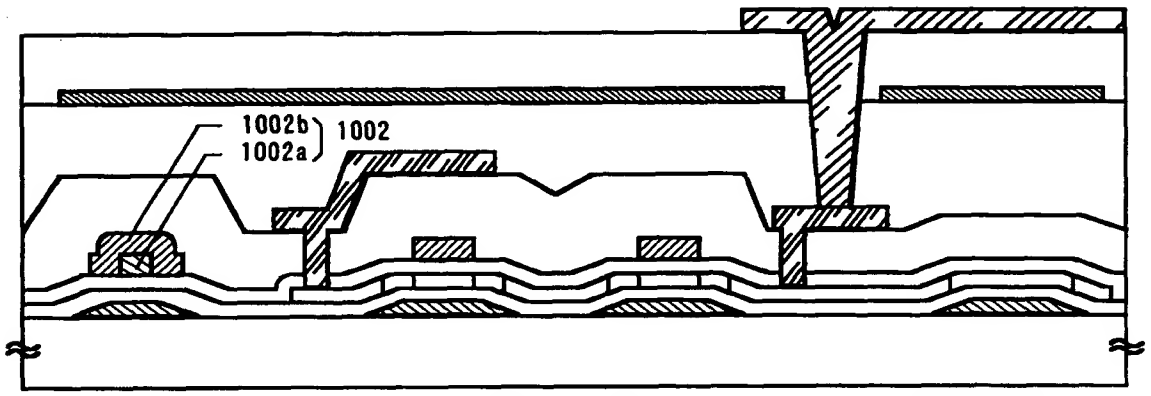


（Ｂ）

【図１０】

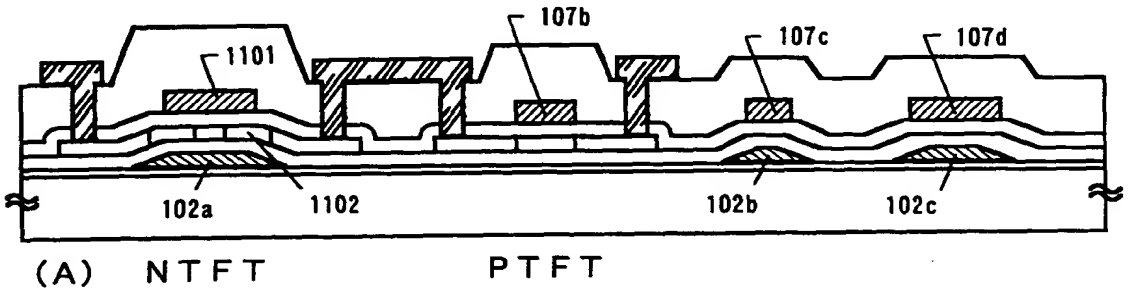


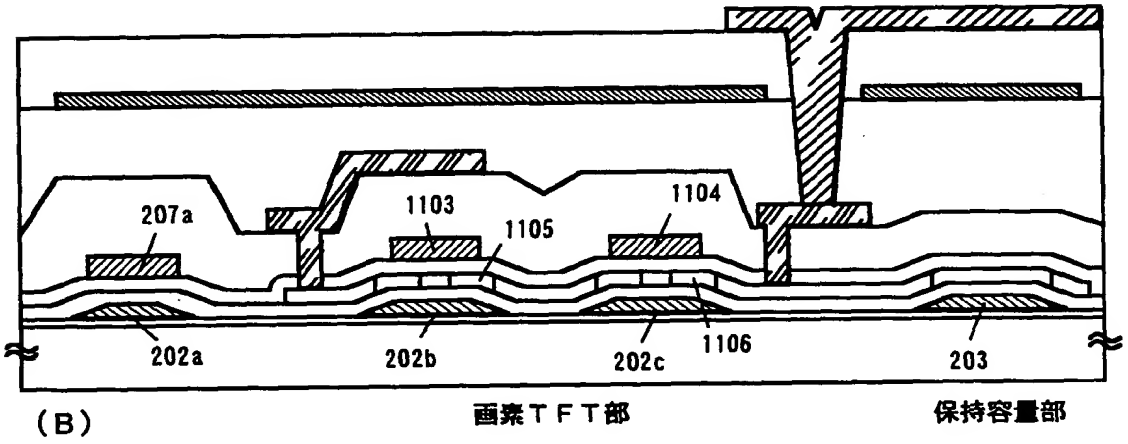
(A)



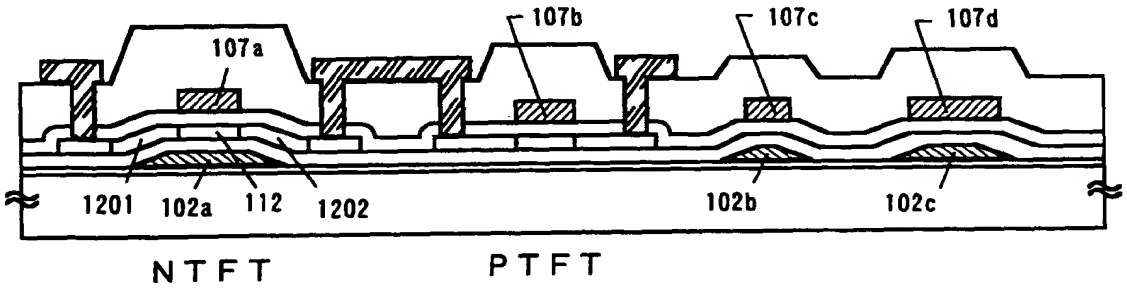
(B)　画素ＴＦＴ部　保持容量部

【図１１】

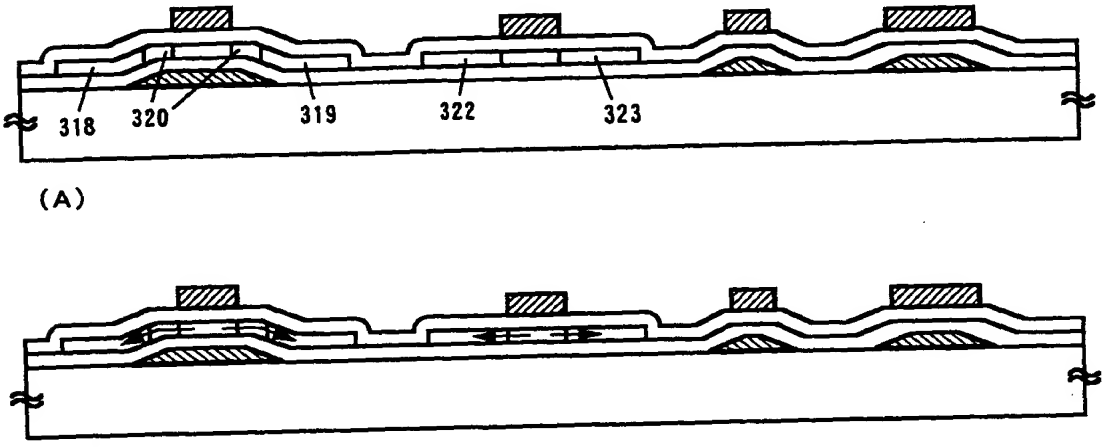

107b
107c
107d
1101
102a
1102
102b
102c
(A)　NTFT　PTFT


207a
1103
1105
1104
1106
202a
202b
202c
203
(B)
画素ＴＦＴ部
保持容量部

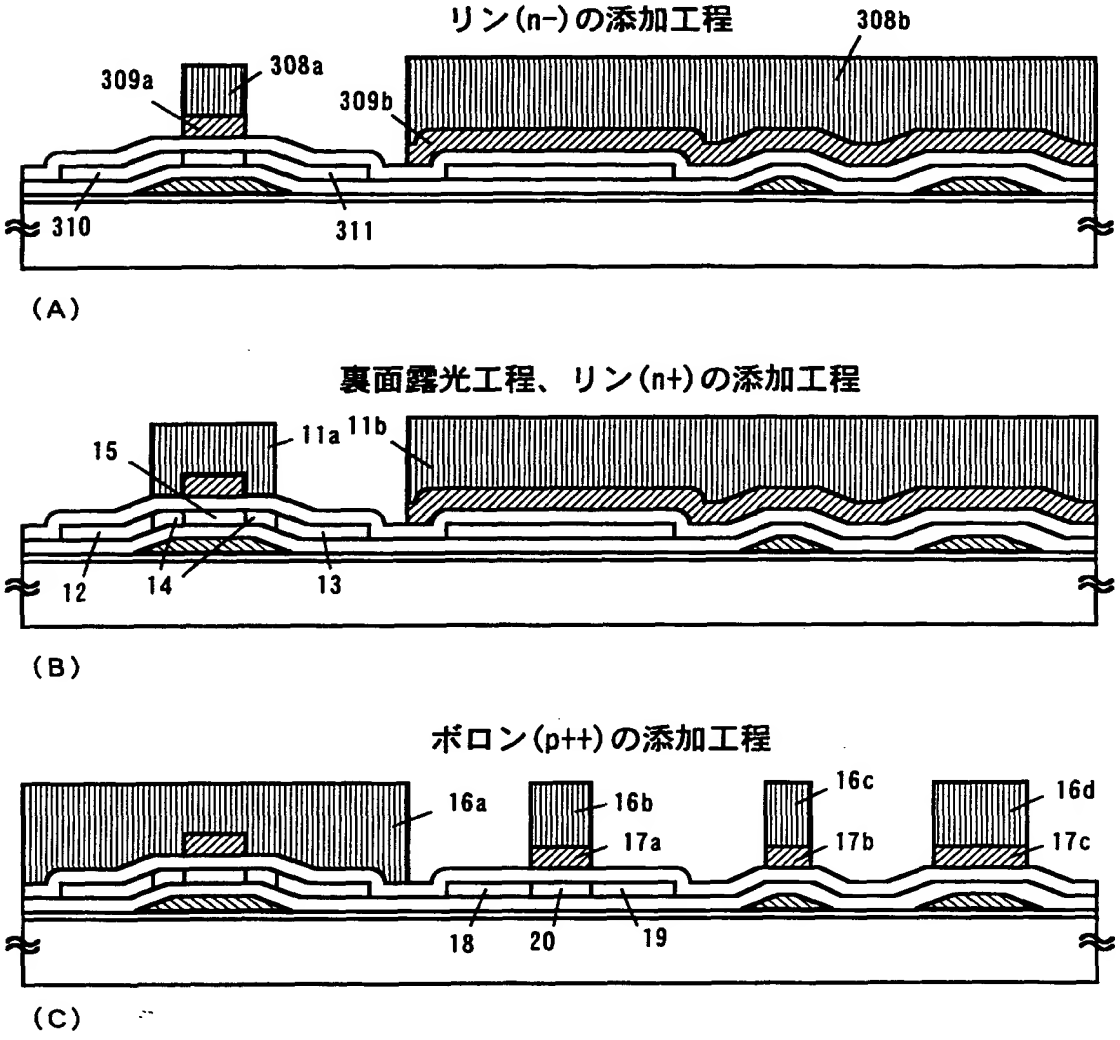
【図１２】


107a
107b
107c
107d
1201
102a
112
1202
102b
102c
NTFT　PTFT

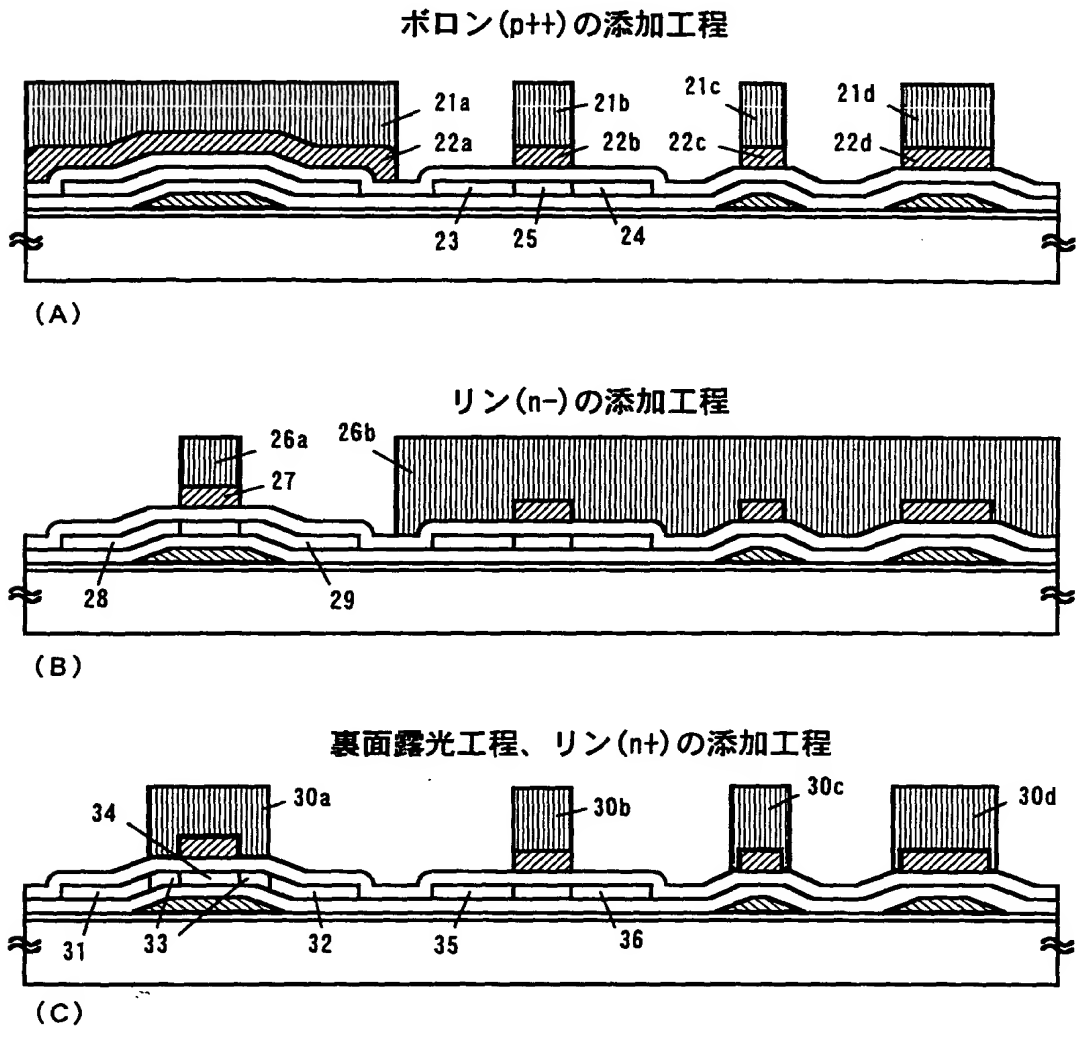
【図１３】



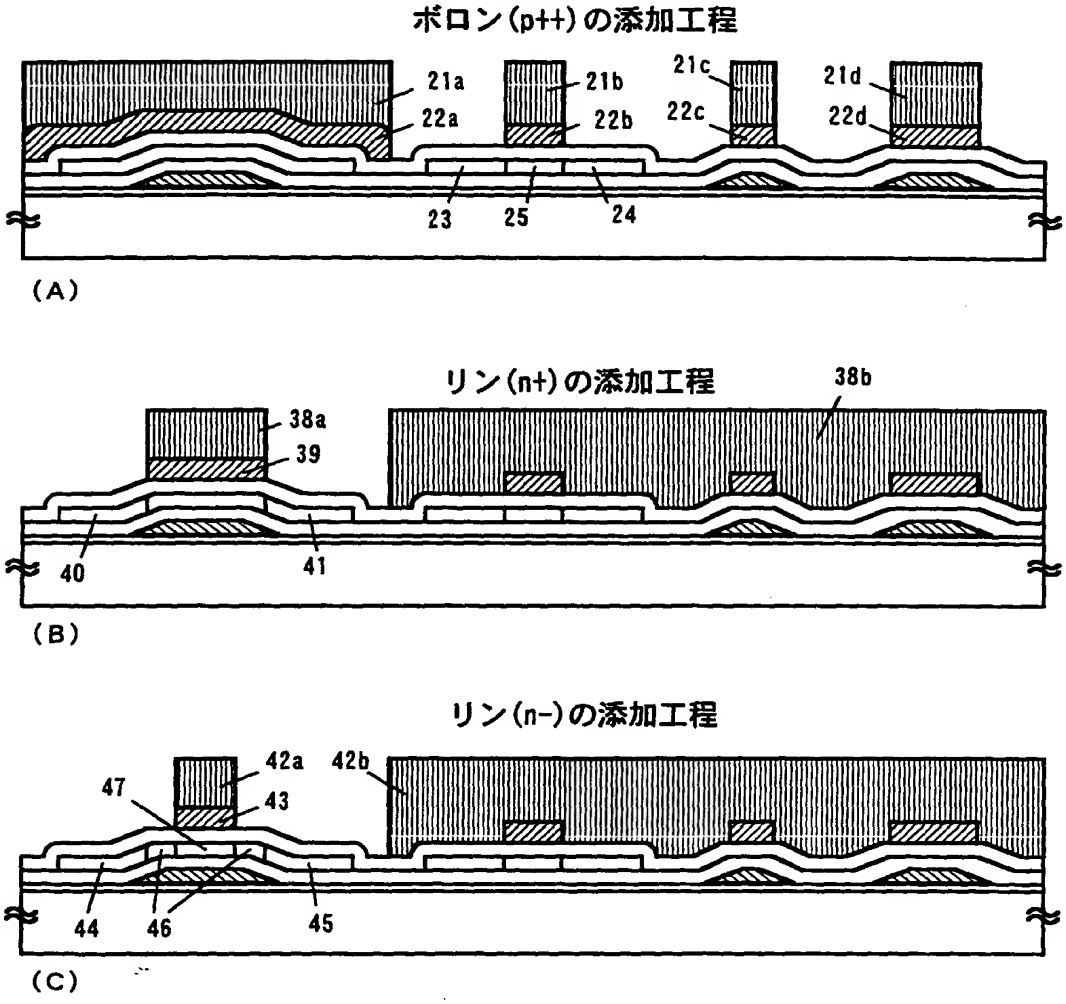
【図１４】


リン(n-)の添加工程
308b
309a
308a
309b
310
311
(A)
裏面露光工程、リン(n+)の添加工程
15
11a
11b
12
14
13
(B)
ボロン(p++)の添加工程
16a
16b
16c
16d
17a
17b
17c
18
20
19
(C)

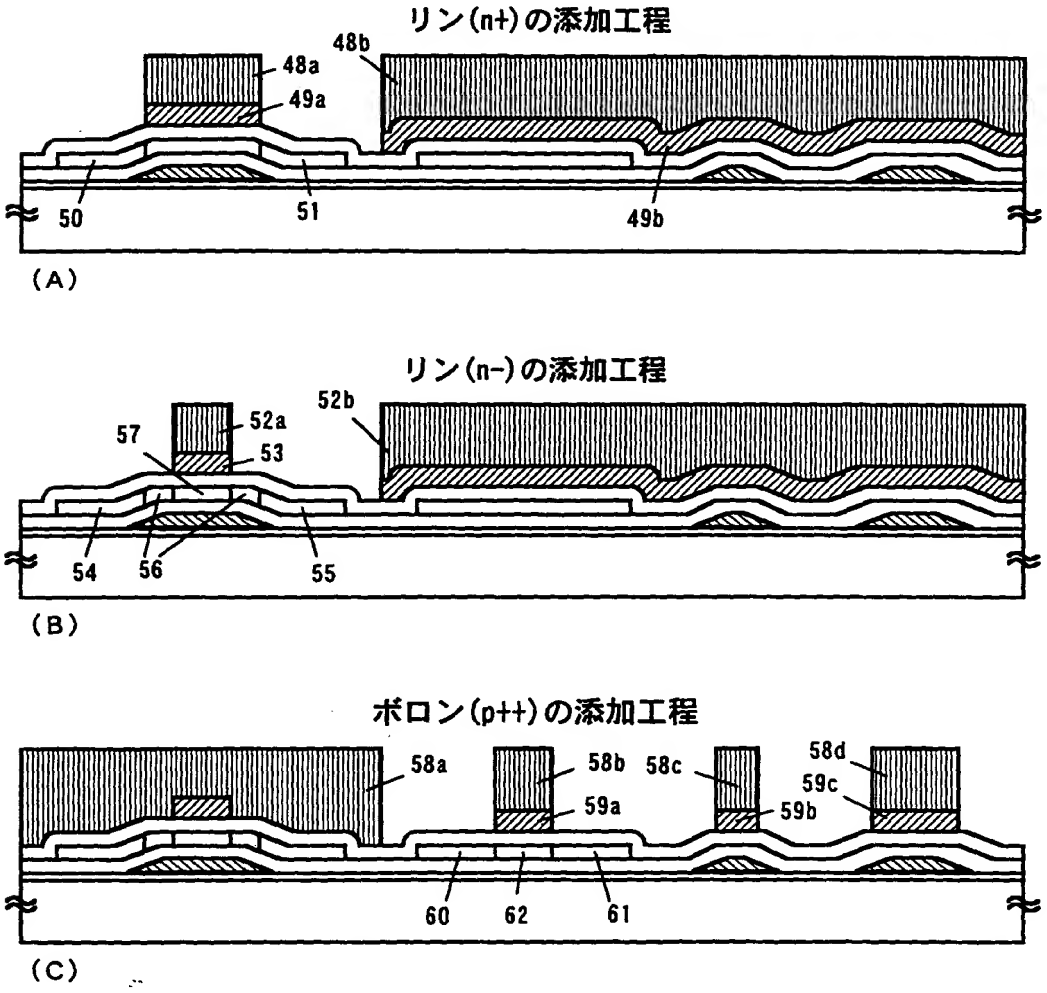
【図１５】


ボロン(p++)の添加工程
21a
21b
21c
21d
22a
22b
22c
22d
23
25
24
(A)
リン(n-)の添加工程
26a
26b
27
28
29
(B)
裏面露光工程、リン(n+)の添加工程
34
30a
30b
30c
30d
31
33
32
35
36
(C)

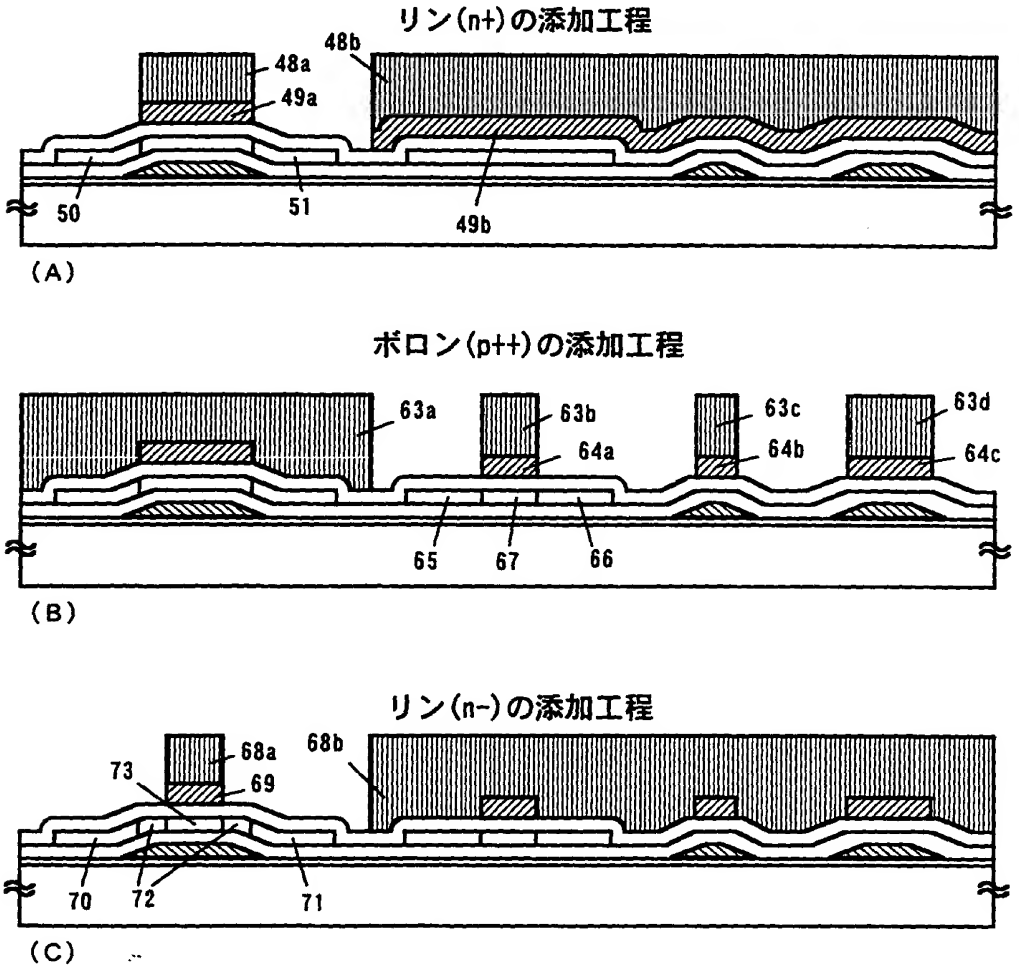
【図１６】



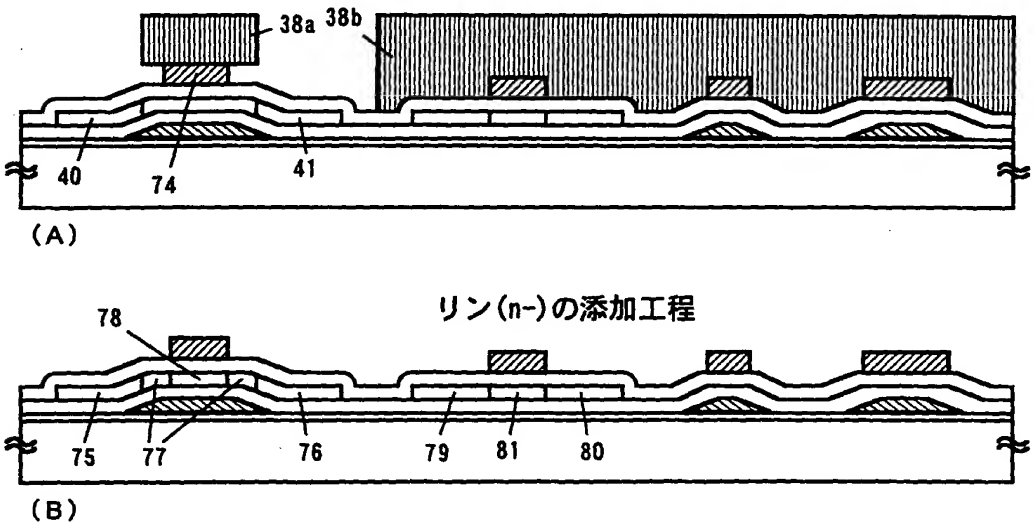
【図１７】


リン(n+)の添加工程
48b
48a
49a
50
51
49b
(A)
リン(n-)の添加工程
52b
57
52a
53
54
56
55
(B)
ボロン(p++)の添加工程
58a
58b
58c
58d
59c
59a
59b
60
62
61
(C)

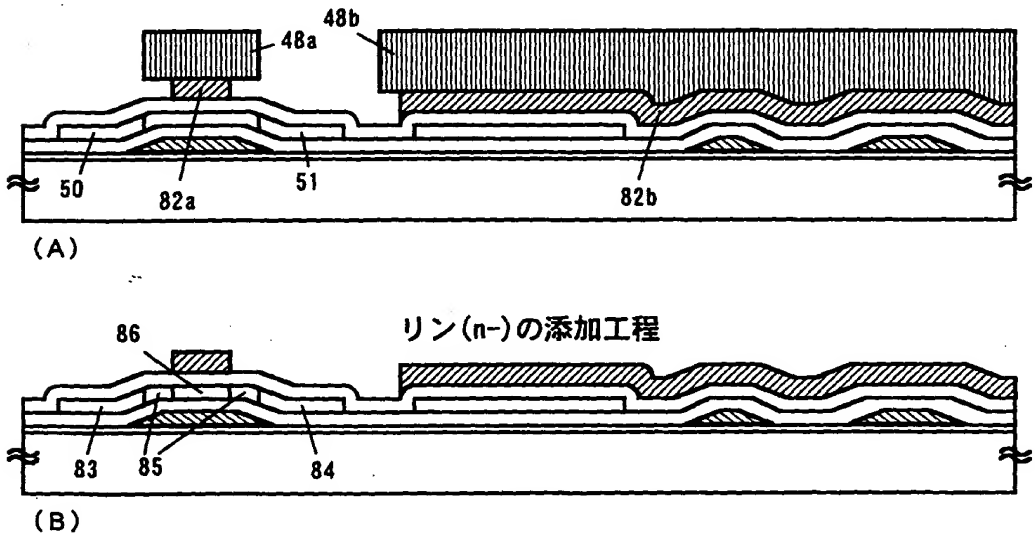
【図１８】


リン(n+)の添加工程
48b
48a
49a
50
51
49b
(A)
ボロン(p++)の添加工程
63a
63b
63c
63d
64a
64b
64c
65
67
66
(B)
リン(n-)の添加工程
68a
68b
73
69
70
72
71
(C)

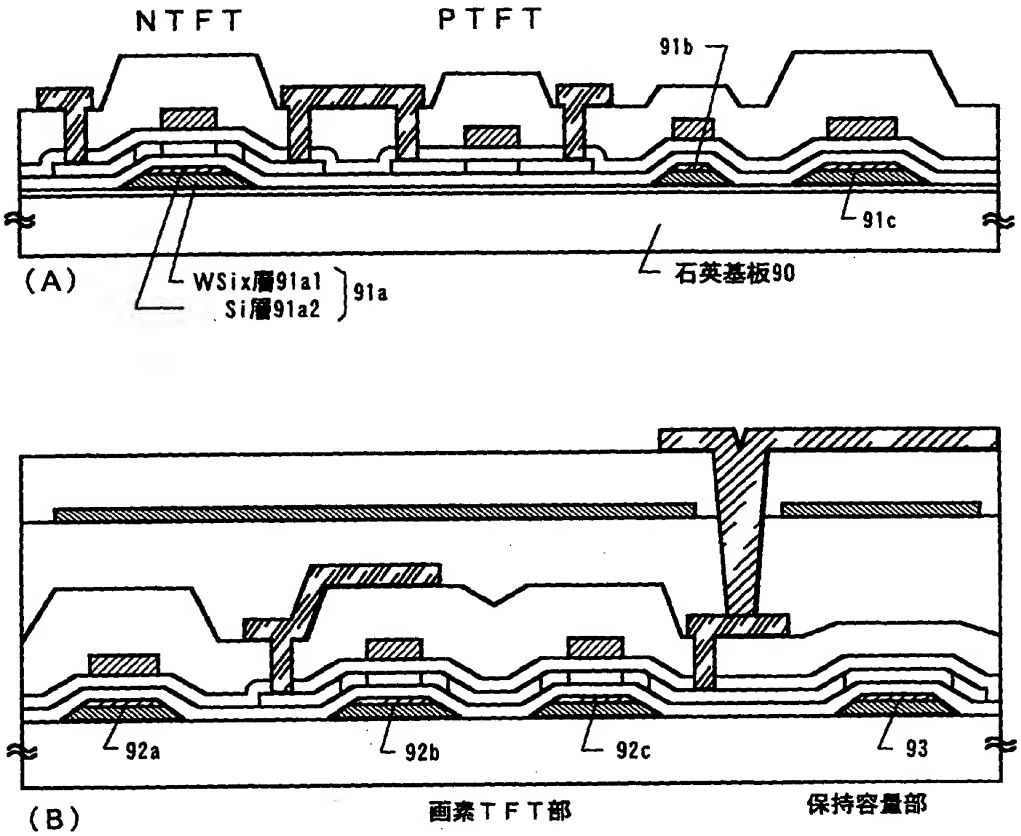
【図１９】


38a
38b
40
74
41
(A)
リン(n-)の添加工程
78
75
77
76
79
81
80
(B)

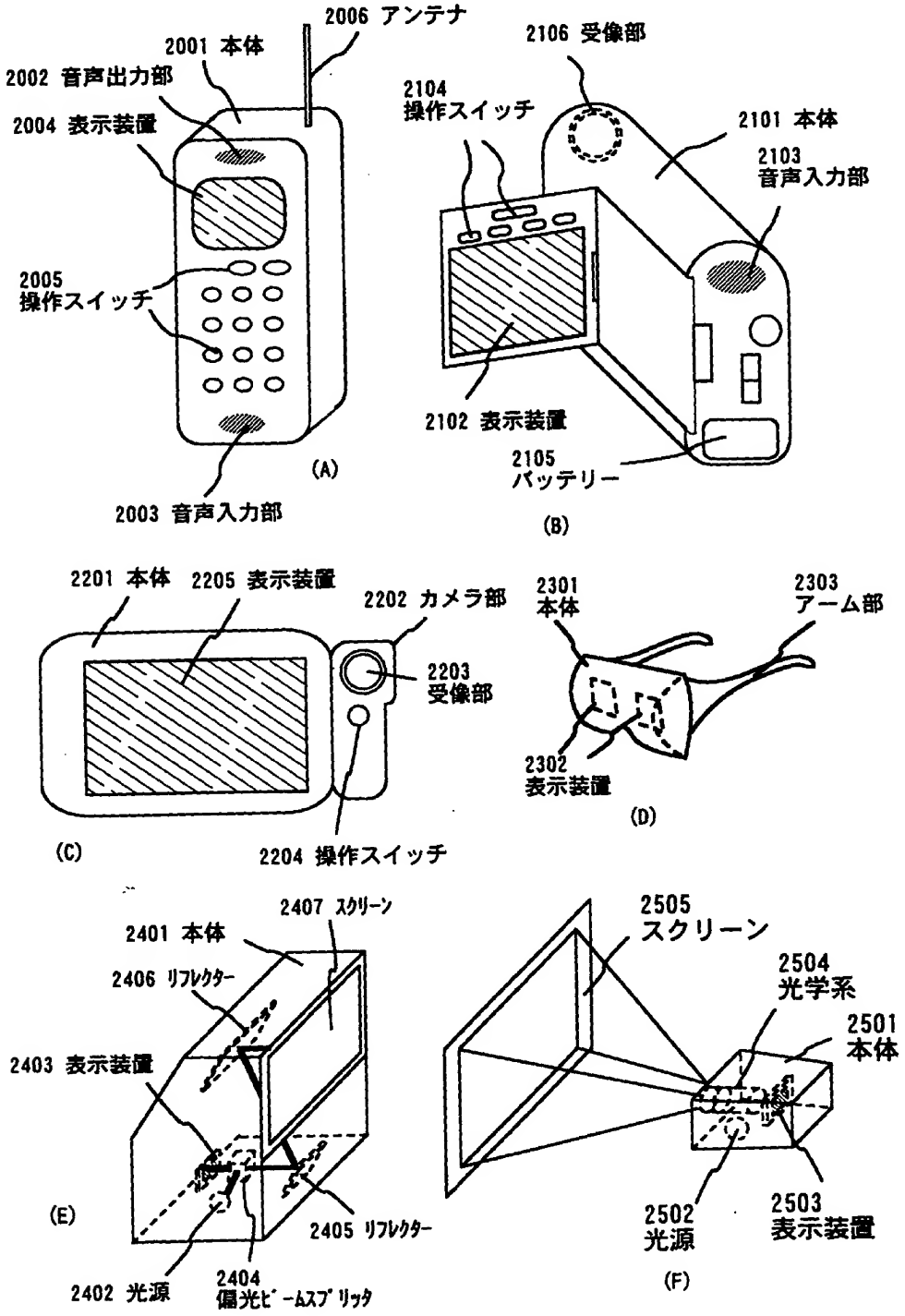
【図２０】


48b
48a
50
82a
51
82b
(A)
リン(n-)の添加工程
86
83
85
84
(B)

【図２１】



【図２２】


2006 アンテナ
2001 本体
2002 音声出力部
2004 表示装置
2005
操作スイッチ
2003 音声入力部
(A)
2106 受像部
2104
操作スイッチ
2101 本体
2103
音声入力部
2102 表示装置
2105
バッテリー
(B)
2201 本体
2205 表示装置
2202 カメラ部
2203
受像部
2204 操作スイッチ
(C)
2301
本体
2303
アーム部
2302
表示装置
(D)
2407 スクリーン
2401 本体
2406 リフレクター
2403 表示装置
(E)
2405 リフレクター
2402 光源
2404
偏光ビームスプリッタ
2505
スクリーン
2504
光学系
2501
本体
2502
光源
2503
表示装置
(F)